

LZCap® AG(3'Acm) Firefly luc mRNA

产品描述: 萤火虫荧光素酶 (Firely Luciferase, Firefly luc) 表达一种荧光素酶蛋白, 最初从萤火虫中提取。该酶依赖 ATP 催化 D-荧光素被氧化, 在约 560nm 波长下产生化学发光。

Firefly luc 是一种常用的生物发光报告基因, 常用于基因调控和功能研究。它在底物荧光素存在的情况下发出生物荧光。Firefly luc mRNA 通过 T7 转录酶和 LZCap® AG 帽类似物由线性模板一步转录合成并纯化获得, 该 mRNA 进入细胞后将表达荧光素酶蛋白。相比于 Cap0 结构以及其他市售的 Cap1 结构, LZCap®AG(3'Acm)的 Cap1 结构使 mRNA 具有更高效和更持久的表达。

LZCap®AG(3'Acm) Firefly luc mRNA 原液适用于 mRNA 运送, 翻译效率, 转染效率和体内成像等实验。

mRNA 长度: 2008 个核苷酸 (含帽结构)

浓度: 1 µg/µL

规格: 100 µL、1 mL

溶剂: 无 RNase 超纯水

纯度: HPLC ≥90%, 2%琼脂糖凝胶电泳图

储存: -40°C 或以下

运输: 干冰运输, 避免反复冻融。

